

السيرة الذاتية CV

Personal Information

البيانات الشخصية

الاسم	: الدكتور / سعود بن ليلي رجاء الرويلي
الجنسية	: سعودي
تاريخ الميلاد	: ١٣٨٥/٩/١٦ هـ
الوظيفة	: عضو هيئة تدريس بالجامعة.
المرتبة العلمية	: أستاذ مشارك.
التخصص	: علم المراعي (تخصص دقيق – إدارة وتحسين المراعي).
العنوان	: قسم الإنتاج النباتي - كلية علوم الأغذية والزراعة، جامعة الملك سعود
الاتصال	: ص. ب. ٢٤٦٠ الرياض ١١٤٥١ المكتب: +٩٦٦ ١ ٤٦٧٨٤٥٥ الجوال: ٠٥٠٣٤٦٢٠٩٣ فاكس: ٠١٤٦٧٨٤٦٧ البريد الإلكتروني: srowaily@ksu.edu.sa srowaily@gmail.com الموقع: http://faculty.ksu.edu.sa/Al-Rowaily/default.aspx
Name:	Saud L. R. Al-Rowaily, Ph.D.
Date of Birth:	1966
Home Country:	Saudi Arabia
Address:	Plant Prod. Dept.- College of Food & Agric. Sciences King Saud University P. O. Box 2460 Riyadh 11451, Saudi Arabia
Contact:	(Office) +966-1-467-8455 (Fax) +966-1-467-8467 Mobile: +9660503462093 E-mail srowaily@ksu.edu.sa srowaily@gmail.com Home Page: http://faculty.ksu.edu.sa/Al-Rowaily/default.aspx

Education

المؤهل العلمية

Ph.D. (1996) Range Science, Utah State University, Logan, UT, USA	* دكتوراه (علم المراعي، إدارة وتحسين المراعي) (١٩٩٦) جامعة ولاية يوتا، لوفن، الولايات المتحدة الأمريكية.
M.S. (1993) Range Science, Utah State University, Logan, UT, USA	* ماجستير (علم المراعي، إدارة وتحسين المراعي) (١٩٩٣) جامعة ولاية يوتا، لوفن، الولايات المتحدة الأمريكية.
B.S. (1990) Crop Science, University of California, Davis, USA	* بكالوريوس (١٩٩٠) (محاصيل) جامعة كاليفورنيا، ديفز، الولايات المتحدة الأمريكية.

التاريخ الوظيفي:

- ❖ ٤ شعبان ١٤٣٠ هـ الموافق ٢٦/٦/٢٠٠٩ م - حتى الآن - أستاذ إدارة وبيئة المراعي المشارك - قسم الإنتاج النباتي - كلية علوم الأغذية والزراعة - جامعة الملك سعود.
- ❖ ٢٢/٥/١٤١٩ هـ الموافق ١٢/٩/١٩٩٨ م إلى ٤ شعبان ١٣٠ هـ الموافق ٢٦/٦/٢٠٠٩ م - أستاذ المراعي المساعد - قسم الإنتاج النباتي - كلية علوم الأغذية والزراعة - جامعة الملك سعود.
- ❖ ٢٥/٢/١٤١٨ هـ الموافق ١/٧/١٩٩٧ م إلى ٦/٤/١٤١٩ هـ الموافق ٣٠/٧/١٩٩٨ م باحث ورئيس شعبة إدارة المراعي - مركز أبحاث تنمية المراعي والثروة الحيوانية بالجوف.
- ❖ ٨/١٤١٧ هـ الموافق ١٦/١٢/١٩٩٦ م إلى ٢٤/٢/١٤١٨ هـ الموافق ٣٠/٦/١٩٩٧ م مساعد نائب المدير العام لشركة المكيرش للتنمية الزراعية بالجوف.
- ❖ ٦/٩/١٤١٠ هـ الموافق ١/٤/١٩٩٠ م إلى ٢٦/٣/١٤١٧ هـ الموافق ١٠/٨/١٩٩٦ م مساعد باحث، جامعة ولاية يوتا، لوقن، الولايات المتحدة الأمريكية.
- ❖ ٢٩/١٢/١٤٠٤ هـ الموافق ٢٤/٩/١٩٨٤ م إلى ٧/١٠/١٤١٣ هـ الموافق ٣٠/٣/١٩٩٣ م مبتعث من قبل منظمة الأغذية والزراعة الدولية (الفاو) (FAO Fellowship) للدراسة في الولايات المتحدة الأمريكية.

المجالس:

- ❖ عضو في العديد من المجالس على مستوى القسم والكلية والجامعة:
- عضو مجلس جامعة الملك سعود من ٨/٦/١٤٣٢ هـ الموافق ١١/٥/٢٠١١ م وحتى الآن.
- عضو مجلس عمادة الدراسات العليا ٣/١١/١٤٣١ هـ الموافق ١١/١٠/٢٠١٠ م وحتى ٢١/٧/١٤٣٣ هـ الموافق ١١/٦/٢٠١٢ م.
- عضو مجلس كلية علوم الأغذية والزراعة ٢٢/٧/١٤٣٠ هـ الموافق ١٥/٧/٢٠٠٩ م وحتى ٨/٦/١٤٣٢ هـ الموافق ١١/٥/٢٠١١ م.
- عضو مجلس قسم الإنتاج النباتي - كلية علوم الأغذية والزراعة من ٢١/٥/١٤١٩ هـ الموافق ١٢/٩/١٩٩٨ م وحتى الآن.
- عضو مجلس برنامج ماجستير العلوم في التنوع الإحيائي، كلية العلوم، من ١٦/٢/١٤٢٨ هـ الموافق ٦/٣/٢٠٠٧ م وحتى ٢٢/٢/١٤٣١ م.
- عضو ورئيس مجلس إدارة محطة الأبحاث والتجارب الزراعية ١١/٦/١٤٢٤ هـ الموافق ٩/٨/٢٠٠٣ إلى ١١/٦/١٤٢٦ هـ الموافق ١٧/٧/٢٠٠٥ م.
- عضو ورئيس مجلس إدارة نادي أعضاء هيئة التدريس والموظفين ١٤/٩/١٤٢٦ هـ الموافق ١٧/١١/٢٠٠٥ إلى ١٤/٩/١٤٢٨ هـ الموافق ٢٦/٩/٢٠٠٧ م.

المناصب الإدارية:

- ❖ عميد شؤون المكتبات بجامعة الملك سعود من ٨/٦/١٤٣٢ هـ الموافق ١١/٥/٢٠١١ م وحتى الآن.
- ❖ رئيس قسم الإنتاج النباتي، كلية علوم الأغذية والزراعة من ٢٦/٧/١٤٣١ هـ الموافق

٢٠١٠/٧/٨م وحتى ١٤٣٢/٦/٨هـ الموافق ٢٠١١/٥/١١م.

❖ مستشار البرامج العلمية، عمادة الدراسات العليا، جامعة الملك سعود من ١٤٣١/١١/٣هـ الموافق ٢٠١٠/١٠/١١م وحتى الآن.

❖ المشرف على نادي أعضاء هيئة التدريس والموظفين من ١٤٢٦/٩/١٤هـ الموافق ٢٠٠٥/١٠/١٧م إلى ١٤٢٨/٩/١٤هـ الموافق ٢٠٠٧/٩/٢٦م.

❖ مدير محطة الأبحاث والتجارب الزراعية - كلية علوم الأغذية والزراعة - جامعة الملك سعود من ١٤٢٤/٦/١١هـ الموافق ٢٠٠٣/٨/٩م إلى ١٤٢٦/٦/١١هـ الموافق ٢٠٠٥/٧/١٧م.

عضو في العديد من اللجان على مستوى القسم والكلية منها:

i. على مستوى القسم:

- ١- عضو لجنة الدراسات العليا - قسم الإنتاج النباتي، كلية علوم الأغذية والزراعة.
- ٢- عضو اللجنة الفنية لمتابعة وتطوير موقع القسم الإلكتروني.
- ٣- عضو لجنة الخطط الدراسية بالقسم.
- ٤- عضو لجنة المبتعثين والمتقدمين للتعيين - قسم الإنتاج النباتي، كلية علوم الأغذية والزراعة.
- ٥- عضو لجنة المعامل وغرف النمو - قسم الإنتاج النباتي، كلية علوم الأغذية والزراعة.

ii. على مستوى الكلية:

- ١- عضو لجنة الدراسات العليا وأخلاقيات البحث العلمي.
- ٢- عضو اللجنة الفنية لتطوير موقع كلية علوم الأغذية والزراعة الإلكتروني.

iii. على مستوى الجامعة:

- ١- عضو اللجنة الدائمة لمكافأة التميز لأعضاء هيئة التدريس السعوديين من ١٤٣١/١١/١٠هـ الموافق ٢٠١٠/١٠/١٨م وحتى الآن.
- ٢- عضو اللجنة الدائمة للجمعيات العلمية، جامعة الملك سعود من ١٤٣١/٤/٢٢هـ الموافق ٢٠١٠/٤/٧م إلى ١٤٣٢/٤/٢٢هـ الموافق ٢٠١١/٣/٢٧م.
- ٣- عضو اللجنة الدائمة - إدارة التعاون الدولي والجمعيات العلمية، جامعة الملك سعود.
- ٤- عضو برنامج الخطة الوطنية للعلوم والتقنية، وكالة الجامعة للتبادل المعرفي ونقل التقنية ١٤٢٩/٢/٢٥هـ الموافق ٢٠٠٨/٣/٣م وحتى الآن.
- ٥- عضو اللجنة العلمية للقاء الرابع والعشرين للجمعية السعودية لعلوم الحياة تحت عنوان "التقنية الحيوية: واقع وتطبيقات" بالتعاون مع جامعة طيبة والجمعية السعودية لعلوم الحياة والذي عقد خلال الفترة ١٢-١٤/٤/١٤٣٠ الموافق ٧-٩/٤/٢٠٠٩م في جامعة طيبة بالمدينة المنورة.
- ٦- عضو لجنة الإعداد واللجنة العلمية للملتقى الأول للجمعيات العلمية في الجامعات السعودية والذي عقد خلال الفترة ١٨-١٩ ربيع الأول ١٤٣٠هـ الموافق ١٤-١٥/٤/٢٠٠٩م وذلك في رحاب جامعة الملك سعود.
- ٧- عضو اللجنة العلمية للقاء الخامس والعشرين للجمعية السعودية لعلوم الحياة تحت عنوان "تقنية النانو في علوم الحياة" بالتعاون مع مركز أبحاث الجمال بجامعة الملك فيصل ومعهد الملك عبد الله لتقنية النانو بجامعة الملك سعود والذي عقد بجامعة الملك

- فيسل بالإحساء خلال الفترة ٢٧ - ٢٩ جمادى الأولى ١٤٣١ هـ ، الموافق ١١ - ١٣ مايو ٢٠١٠ م.
- ٨- عضو لجنة اختبار القدرات بمركز جامعة الملك سعود، المركز الوطني للقياس والتقويم في التعليم العالي من ١٤٢٥ هـ إلى الآن.

iv. خارج الجامعة:

- ١- ممثل وزارة الزراعة بأعمال اللجنة الأكاديمية للمعهد العربي للغابات والمراعي باللاذقية بالجمهورية العربية السورية ١٤٣٢/١/١ هـ وحتى الآن
- ٢- مستشار غير متفرغ لدى وزارة الزراعة من ١٤٣٢/٢/١ هـ الموافق ٢٠١١/١/٥ م وحتى الآن.
- ٣- رئيس فريق وضع الخطة الاستراتيجية للمراعي بالمملكة (وزارة الزراعة).

Area of Intrest

الاهتمامات البحثية

Arid Environment Ecology	بيئة المناطق الصحراوية
Rangeland Management & Rehabilitation	تنمية وتحسين المراعي
Grazing Management	نظم وإدارة الرعي
Biodiversity	التنوع الأحيائي

Experience

الخبرات

أولاً: مجال التدريس Teaching

٥- تدريس عدد من المقررات على مستوى البكالوريوس (BSc. Level)

Principle of Range Science	* أسس علم المراعي
Rangeland Managment	* إدارة المراعي
Rangeland Ecology	* بيئة المراعي
Rangeland Monitoring	* تقويم المراعي
Rangeland Survey & Classification	* حصرو تصنيف المراعي

٥- تدريس عدد من المقررات على مستوى الماجستير (Graduate Level)

Rangeland Management for Mulpil Use	* إدارة المراعي للاستغلال المتعدد
Rangeland Improvemnet	* تحسين المراعي الطبيعية
Biodiversity in Ecological Systems	* التنوع الأحيائي في النظم البيئية

ثانياً: الدورات وورش العمل:

الدورات:

- ❖ دورة تصميم وإدارة المواقع الالكترونية، ٢٤-٢٦/١٢/١٤٢٩ هـ الموافق ٢٢-٢٤/١٢/٢٠٠٨ م، عمادة تطوير المهارات، جامعة الملك سعود.
- ❖ دورة مهارات الاتصال الفعال، ٢٨-٢٩/٢/١٤٣٠ هـ الموافق ٢٣-٢٤/٢/٢٠٠٩ م، عمادة تطوير المهارات، جامعة الملك سعود.

- ❖ دورة استخدام برنامج الفوتوشوب في التدريس والبحث، ١٤٣٠/٦/١-٥/٢٨ هـ، عمادة تطوير المهارات، جامعة الملك سعود.
- ❖ الاستخدام الفعال للفصول الذكية، ١٤٣٠/٧/١٤ هـ، عمادة تطوير المهارات، جامعة الملك سعود.
- ❖ التدريس والتعلم من خلال تقنية المعلومات، ١٤٣٠/ ٨/١٦-١٢ هـ الموافق ٣-٢٠٠٩/٨/٧ م جامعة ليدز، بريطانيا
- ❖ دورة التعلم من خلال فرق العمل، ١٤٣٠/١١/١٣-١٢ هـ الموافق ١٠/٣١-٢٠٠٩/١١/١ م، عمادة تطوير المهارات، جامعة الملك سعود.
- ❖ دورة التعلم المبني على المخرجات، ١٤٣٠/١١/١٥-١٤ هـ الموافق ٢-٢٠٠٩/١١/٣ م، عمادة تطوير المهارات، جامعة الملك سعود.

ورش العمل:

- ❖ ورشة العمل بعنوان "التخطيط الاستراتيجي والقيادة الفعالة" مشروع الخطة الإستراتيجية لجامعة الملك سعود، وكالة الجامعة للدراسات والتطوير والمتابعة، جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية ١٤٢٩/٦/٢٤ هـ الموافق ٢٠٠٨/٦/٢٨ م.
- ❖ الاجتماع الثاني للمجموعة العربية التخصصية للنبات – تحت عنوان "الجوانب الاقتصادية لنباتات فلورا الجزيرة العربية" أبو ظبي، الإمارات العربية المتحدة، ٢٦-٢٧/١/٢٠١٤ هـ الموافق ١-٢٠٠٥/٥/٢٠ م (تقديم ورقة عمل):
الرويلي، سعود (١٤٢١ هـ). إدارة وتحسين المراعي في المملكة العربية السعودية.
- ❖ المشاركة في اجتماع الخبراء لمناقشة معايير رصد وتحديث دراسة حالة التصحر في الوطن العربي بدعوة من مكتب برنامج الأمم المتحدة للبيئة، جامعة الدول العربية، القاهرة، جمهورية مصر العربية ٢٥-٢٧/١١/٢٠٢٣ هـ الموافق ٢٨-٣٠/١/٢٠٠٣ م.
- ❖ الاجتماع الرابع للمجموعة العربية التخصصية للنبات. أبو ظبي، الامارات العربية المتحدة، ٢٤-٢٥/٣/٢٠٢٦ هـ الموافق ٣-٤/٥/٢٠٠٥ م (حضور).
- ❖ المشاركة في اجتماع الخبراء حول رصد المراعي والمراعي تحت الغابات، منظمة الأغذية والزراعة (الفاو) بدعوة من المكتب الإقليمي للشرق الأدنى التابع للفاو، القاهرة، جمهورية مصر العربية ١٦-١٨/١١/٢٠٢٨ هـ الموافق ٢٦-٢٨/١١/٢٠٠٧ م (حضور تقديم ورقة عمل):

ثالثاً: الإشراف على رسائل طلبة الدراسات العليا Graduate Students

- ١- هيفاء بنت عبد العزيز الهذلول (انتهت ١٤٢٣ هـ). ماجستير - كلية البنات بجدة - الاقسام العلمية، بعنوان "دراسة بيئية وفسولوجية لنبات العرفج كنبات رعوي في منطقة اللبة بالمنطقة الشمالية من المملكة العربية السعودية".
- ٢- فهد بن محمد الزعير (انتهى ١٤٢٨ هـ). ماجستير - برنامج ماجستير العلوم في التنوع الحيائي - كلية العلوم - جامعة الملك سعود، بعنوان "تأثير عوامل التربة في توزيع المجتمعات النباتية في روضة خريم".

٣- ظافر بن علي محمد البكري (أنتهى ١٤٢٩هـ) - ماجستير - برنامج ماجستير العلوم في التنوع الأحيائي - كلية العلوم - جامعة الملك سعود، "تأثير الحماية في التنوع النباتي في مسيجي المركز الوطني لأبحاث الحياة الفطرية وإيمائها وركبة في الطائف".

٤- فهد بن أحمد رميزان الدجين (أنتهى ١٤٣٠هـ) - ماجستير - برنامج ماجستير العلوم في التنوع الأحيائي - كلية العلوم - جامعة الملك سعود. بعنوان "التنوع النباتي والمتغيرات المورفومترية لوادي الطوقي في وسط المملكة العربية السعودية".

٥- مسلم بن جليميد الدوسري (أنتهى ١٤٣٠هـ) - ماجستير - برنامج ماجستير العلوم في التنوع الأحيائي - كلية العلوم - جامعة الملك سعود، بعنوان "تنوع النباتات المعمرة في وادي سديرة، في محافظة الخرج".

٦- نورة محمد سعد الزامل (انتهت، ١٤٣٠هـ) - ماجستير - بيئة نبات، قسم الاحياء - كلية العلوم، جامعة الاميرة نورة بنت عبدالرحمن، بعنوان "البيئة النباتية لروضة الخرابرة بمنطقة الرياض".

٧- دخيل حبابي ناصر الدوسري (انتهى ١٤٣٤هـ) - ماجستير - برنامج ماجستير العلوم في التنوع الأحيائي - كلية العلوم - جامعة الملك سعود، بعنوان "تركيب الغطاء النباتي في الأراضي الزراعية المهملة في محافظة الخرج بمنطقة الرياض".

رابعاً: مجال التدريب *Traininig Courses*

Biodiversity

Protected Area Establishment

✻ دورة التنوع الأحيائي

✻ دورة انشاء المحميات

Professional Society Membership

الجمعيات العلمية

مشارك في عضوية عدد من الجمعيات العلمية منها:

- ✻ The Biological Society of Saudi Arabia
- ✻ Saudi Society of Agricultural Sciences
- ✻ Arabian Plant Specialist Group (APSG)
- ✻ Saudi Geographical Society
- ✻ Saudi Society for Environmental Sciences
- ✻ Society for Range Mangement

- ✻ جمعية السعودية لعلوم الحياة
- ✻ الجمعية السعودية للعلوم الزراعية
- ✻ المجموعة العربية التخصصية للنبات
- ✻ الجمعية الجغرافية السعودية
- ✻ الجمعية السعودية للعلوم البيئية
- ✻ جمعية إدارة المراعي (الامريكية)

Peer-Reviewed Journal Papers

الأبحاث المحكمة

- 1- Walker, John, W., Scott L. Kronberg, **Saud L. Al-Rowaily** and Neil E. West. 1994. Comparison of sheep and goat preferences for leafy spurge. *J. Range Manage.* 47(6):429-434.
- 2- **Al-Rowaily, Saud, L.R.** 1999. Rangeland of Saudi Arabia and the "Tragedy of commons". *Rangeland* 21(3):27-29.

- 3- **Al-Rowaily, S.L.R.** 2001. Effects of storage duration and scarification on germination of three indigenous shrubs on northern Saudi Arabia. *Alex. Sci. Exch.* 22(4):423-430.
الرويلي، سعود ليلي (٢٠٠١). تأثير التخزين والخدش على انبات ثلاثة شجيرات محلية من شمال المملكة العربية السعودية. الاسكندرية للتبادل العلمي، ٢٢(٤):٤٢٣-٤٣٠.
- 4- **Al-Rowaily, S.L.R.** 2003. Present condition of Rangelands of Saudi Arabia: Degradation steps and management options. *Arab Gulf Journal of Scientific Research* 21(3):188-196.
الرويلي، سعود ليلي (٢٠٠٣). الوضع الراهن للمراعي في المملكة العربية السعودية: مراحل التدهور والمدخلات الادارية. مجلة الخليج العربي للبحوث العلمية، ٢١(٣):١٨٨-١٩٦.
- 5- **Al-Rowaily, Saud L. R.** and Al-Hathloul, Haifa A. S. 2004. Phenology and nutrient content of *Rhanterium epapposum* on a rangeland site in northern region of Saudi Arabia. *Advances in Agricultural Research* 9(3):551-561
الرويلي، سعود ليلي وهيفاء عبد العزيز ساكت الهذلول (٢٠٠٤). مراحل النمو والقيمة الغذائية لنبات العرفج في موقع رعوي بالمنطقة الشمالية من المملكة العربية السعودية. الجديد في البحوث الزراعية، ٩(٣):٥٥١-٥٦١.
- 6- **Al-Rowaily, Saud L.,** Fahad S. Al Arifi, F. M. Alzaber, A. A. Al-Qarawi, and Thobayet S. Alshahrani. (2008). Vegetation Communities and Morphometric Characteristics of Raudhat Khuraim Drainage Basin: An Applied Approach. *Journal of the Advances in Agricultural Researches* 13(3):499-533
الرويلي، سعود بن ليلي، وفهد بن سليمان العريفي، وفهد بن محمد الزعبي، وعبد العزيز بن عبد الله القرعاوي، وثبيت بن سفر الشهراني. (٢٠٠٨) البيئة النباتية والخصائص المورفومترية لحوض روضة خريم: دراسة تطبيقية. مجلة الجديد في البحوث الزراعية، ١٣(٣): ٤٩٩-٥٣٣.
- 7- **Al-Rowaily, S. L.,** Turki bin Saud Al-Saud, S.A. Al-Khateeb, F. S. Al Arifi, A. M. Assaeed, and A. A. Al-Qarawi. (2008). Rangelands Condition of the Northern Part of the Eastern Region of Saudi Arabia. *Saudi J. Biological Sci.* 15(3): 17-32
الرويلي، سعود بن ليلي، وتركي بن سعود آل سعود، وسليمان بن علي الخطيب، وفهد بن سليمان العريفي، وعبد العزيز بن محمد السعيد، وعبد العزيز بن عبد الله القرعاوي. (٢٠٠٨) حالة مراعي شمال المنطقة الشرقية من المملكة العربية السعودية، المجلة السعودية في علوم الحياة ١٥(٣): ١٧-٣٢.
- 8- **Al-Rowaily, S. L.,** Dhafer A. Al-Bakre, A. A. Al-Qarawi, and T. S. Alshahrani (2009). Effect of Protection on Plant Diversity and Soil Characteristics: A Comparative Study of Inside and Outside Rukba Fenced Area. *Saudi J. Biological Sci.* 16(3): 15-31
الرويلي، سعود بن ليلي، وظافر بن علي البكري، وعبد العزيز بن عبد الله القرعاوي، وثبيت بن سفر الشهراني. (٢٠٠٩) أثر الحماية في التنوع النباتي وخصائص التربة دراسة: مقارنة بين مسيج ركبة والمناطق المجاوره له. المجلة السعودية في علوم الحياة ١٦(٣): ١٥-٣١.
- 9- **Al-Qarawi, A.A., S.L. Al-Rowaily** and S.S. Al-Oud. (2009). Interaction Effects of Arbuscular Mycorrhizal Fungi and Heavey Metals on Maize Plants Growan in

Cadmium, Lead and Arsenic Contaminated Soil. J. Agric Sci. Mansoura Univ. 34(8):8571-8586

القرعاوي، عبدالعزيز عبدالله، وسعود ليلي الرويلي، وسعود سبيل العود (٢٠٠٩) تأثير تفاعل فطريات الجذور التكافلية الشجيرية والعناصر الثقيلة على نبات الذرة النامي في تربة ملوثة بعناصر الكاديوم والزرنيخ والرصاص، مجلة العلوم الزراعية، جامعة المنصورة ٣٤(٨): ٨٥٧١ - ٨٥٨٦

- 10- Al-Qarawi, A.A., **S.A. Al-Rowaily**, G.M. Abdel-Fattah, M.M. Al-Rasheedy (2009). Effect of Arbuscular Mycorrhizal (AM) Fungi on Some Range Plants in Thumama, Riyadh. *Journal of King Saud University, Agricultural Sciences* 21(2):67-83
القرعاوي، عبدالعزيز عبدالله، وسعود ليلي الرويلي، وجمال محمود عبدالفتاح، ومحمد مصيلح الرشيد (٢٠٠٩). تأثير الفطريات الجذرية التكافلية (الميكروهيذا) على نمو بعض نباتات المراعي في الثمامة بالرياض. مجلة جامعة الملك سعود، العلوم الزراعية، مجلد (٢١) عدد (٢): ٨٣-٦٧
- 11- Al-Qarawi, A.A., **Al-Rowaily, S. L.**, M. Al-Musalem (2009). Effect of Complete Protection on Soil Seed Bank. *Saudi J. Biological Sci.* 16(3): 179-190
القرعاوي، عبدالعزيز بن عبدالله، وسعود ليلي الرويلي، ومبارك سهل ال مسلم (٢٠٠٩). تأثير الحماية على المخزون البذري للتربة المجلة السعودية في علوم الحياة ١٦(٣): ١٧٩-١٩٠
- 12- Khalid Al Mutairi, Magdy El-Bana, Mashhor Mansor, **Saud Al-Rowaily**, Asyraf Mansor (2012) Floristic diversity, composition and environmental correlates on the arid 'coralline islands of the Farasan Archipelago, Red Sea, Saudi Arabia. *Arid Land Research and Management*, 26 (2):137-150
- 13- **Saud L. Al-Rowaily**, Magdy I. El-Bana, and Fahad A.R. Al-Dujain (2012). Changes in vegetation composition and diversity in relation to morphometry, soil and grazing on a hyper-arid watershed in the central Saudi Arabia. *Catena*, 97:41-49
- 14- Quets, Jan J.; Temmerman, Stijn; El-Bana, Magdy I.; **Al-Rowaily, Saud L.**; Assaeed, Abdulaziz M.; Nijs, Ivan (2013). Unraveling landscapes with phytogenic mounds (nebkhas): An exploration of spatial pattern. *Acta Oecologia*, 49:53-63
- 15- Hegazy A.K., **Al-Rowaily S. L.**, Kabiell H.F., Faisal M., Emam M.H. (2013) Variations of Plant Macronutrients and Secondary Metabolites Content in Response to Radionuclides Accumulation. *J Bioremed Biodeg* 4: 185. doi:10.4172/2155-6199.1000185
- 16- Hegazy, A. K., **S. L. Al-Rowaily**, M. Faisal, A. A. Alatar, M. I. El-Bana and A. M. Assaeed (2013). Nutritive value and antioxidant activity of some edible wild fruits in the Middle East. *Journal of Medicinal Plant Research* 7(15):938-946
- 17- Hegazy, A.K., H.F. Kabiell, S.L. Al-Rowaily, M. Faisal, K. Zayed and E. Doma. (2014) Temporal genetic and spatial variations within and among *Anastatica hierochuntica* populations. *Rendiconti Lincei-Scienze Fisiche e Naturali* (accepted)
- 18- Quets, Jan J., Stijn Temmerman, Magdy I. El-Banac, Saud L. Al-Rowaily, Abdulaziz M. Assaeed and Ivan Nijs (2014). Spatial patterns of plant recruitment in 1 an arid

ecosystem with phytogenic mounds (nebkhas): a case study on *Rhazya stricta* Decne.
Plant and Soil (Accepted).

فصل في كتاب Book Chapter

Khalid Al Mutairi, Mashhor Mansor, Magdy El-Bana, **Saud Al-Rowaily** and Asyraf Mansor (2012). Influences of island characteristics on plant community structure of Farasan Archipelago, Saudi Arabia: island biogeography and nested pattern, pp. 3-22, *In: Global Advances in Biogeography*, Lawrence Stevens (Ed.), InTech Publisher, Rijeka, Croatia

Symposium Proceedings

اللقاءات العلمية

أولاً: المؤتمرات (محكمة)

- 1- **Al-Rowaily, S.L.**, N.E. West and J.W. Walker. 1996. Effect of simulated defoliation and plant competition on flowering and seed yield of leafy spurge. p. 6-7 *In: N.E. West (ed.) Rangeland in a Sustainable Biosphere – Proceedings of the fifth International Rangeland Congress. Vol. 1. Society for Range Management, Denver, Co.*
- 2- Walker, J.W., S.L. Kronberg, **S.L. Al-Rowaily** and N.E. West. 1996. Managing noxious weeds with livestock: studies on leafy spurge. p. 586-587. *In: N.E. West (ed.) Rangeland in a Sustainable Biosphere – Proceedings of the fifth International Rangeland Congress. Vol. 1. Society for Range Management, Denver, Co.*
- 3- Al-Saud, T. bin Saud, **S. L. Al-Rowaily**, F. S. N. Al Arifi, A. M. Assaeed, S.A. Al-Khateeb, A. Al-Mahari, and A. A. Al-Qarawi. 2005. Rangeland survey in Saudi Arabia. Remote Sensing. International Conference on Advanced Remote Sensing for Earth Observation Systems. *International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS)*, May 7-11, 2005, Riyadh, Saudi Arabia.

ثانياً: المؤتمرات (غير محكمة)

- 1- **Al-Rowaily, S.L.**, and N.E. West. 1994. Effects of polyacrylamide on establishment and growth of crested wheatgrass seedlings and sagebrush tubelings. pp. 275-280. *In: Proceedings – Ecology and management of annual rangelands. U.S. Dept Agric., Forest Service, Intermountain Res. Sta. Gen. Tech. Rep. INT-313.*
- ٢- الرويلي، سعود ليلي، وحمدان الحسن، ومحمد اسماعيل. (١٤١٨هـ). أهم نتائج الأبحاث التي تمت في مجال المحافظة على المراعي والثروة الحيوانية في شمال المملكة العربية السعودية. (ص ١٨٧-٢٢٠). ندوة الموارد الطبيعية المتجددة بالمملكة وأهمية المحافظة عليها وتنميتها. وزارة الزراعة والمياه، الرياض.
- 3- **Al-Rowaily, S.L.R.** and S.E. Al-Mutairi. 2000. A comparative study of the performance of sheep grazing on natural good range conditions and irrigated range shrubs. pp. 97-106 *In: Malik et al. (eds) Sheep Production in Hot Arid Zones. Kuwait Institute for Scientific Research, Kuwait.*
- ٤- الرويلي، سعود ليلي (١٤٢٧هـ). المراعي الطبيعية في المملكة العربية السعودية. ندوة اليوم العالمي لمكافحة التصحر (٢١-٢٢/٥/١٤٢٧هـ)، وزارة الزراعة، الرياض.

- 1- **Al-Rowaily, Saud L.**, J. W. Walker and N. E. West. 1995. Influence of defoliation and competition on growth of leafy spurge (*Euphorbia esula* L.) and associate vegetation over a three year period. 48th Annual meeting, Society for Range Management. Phoenix, Arizona. P. 1.
- 2- **Al-Rowaily, Saud L.**, N.E. West, J. W. Walker and N. E. West. 1994. Response of leafy spurge to defoliation and competition. Abstracts from Leafy Spurge Symposium, Bozeman, Montana. July 26-29. P. 1.
- 3- Walker, J.W., S.L. Kronberg, **S.L. Al-Rowaily**, and N.E. West. 1994. The role of livestock in integrated leafy spurge management. Leafy Spurge Symposium, Bozeman, Montana. July 26-29. P. 42.
- 4- Walker, J.W., S.L. Kronberg, **S.L. Al-Rowaily**, and N.E. West. 1994. Factors affecting leafy spurge preference by livestock. Leafy Spurge Symposium, Bozeman, Montana. July 26-29. P. 41.
- 5- Ferguson, M.E., G. Al-Hadrami, **S.L.R. Al-Rowaily**, A. Al Hajoj and J.M. Peacock. 1999. Desert forges of the Arabian Peninsula - a solution for enhancing conservation and combating desertification. The 3rd Conference on Desertification and Environmental Studies Beyond the year 2000. King Saud University, Riyadh, Saudi Arabia.
- 6- **Al-Rowaily, Saud L.R** and A.M. Assaeed. 2003. Vegetation of Hail-alQassim regions of Saudi Arabia. 22nd Annual meeting, Saudi Biological Society. Al-Qassim, Dec. 16-18, 2003. pp.88-89.
- ٦- **الرويلي، سعود بن ليلي**، وعبد العزيز بن محمد السعيد (١٤٢٤هـ). نباتات منطقة حائل - القصيم في المملكة العربية السعودية. اللقاء العلمي السنوي الثاني والعشرون، الجمعية السعودية لعلوم الحياة، القصيم ٢٢-٢٤ شوال ١٤٢٤هـ. صفحة ٨٨-٨٩.
- 7- **Al-Rowaily, Saud L.R**. 2003. The concept of carrying capacity and its applicability to Saudi Arabia rangelands: A viewpoint. 22nd Annual meeting, Saudi Biological Society. Al-Qassim, Dec. 16-18, 2003. pp. 90.
- ٧- **الرويلي، سعود بن ليلي** (١٤٢٤هـ). مفهوم الحمولة الرعوية ومدى ملائمتها لمراعي المملكة العربية السعودية - وجهة نظر. اللقاء العلمي السنوي الثاني والعشرون، الجمعية السعودية لعلوم الحياة، القصيم ٢٢-٢٤ شوال ١٤٢٤هـ. صفحة ٩٠.
- 8- Alzaber, F.M., **S. L. Al-Rowaily**, F. S. Al Arifi, and A. A. Al-Qarawi. 2007. The Influence of Edaphic Factors on Distribution of Vegetation Communities in Raudhat Khuraim. The International Conference on the Arabian Oryx in the Arabian Peninsula, The 23rd meeting of the Saudi Biological Society, Riyadh, 21-23 April, 2007. pp. 52.
- ٨- الزعير، فهد محمد، وسعود ليلي الرويلي، وفهد سليمان العريفي، وعبد العزيز عبدالله القرعاوي (١٤٢٨هـ). تأثير عوامل التربة في توزيع المجتمعات النباتية في روضة خريم. مؤتمر المها العربي في الجزيرة العربية، اللقاء الثالث والعشرين، الجمعية السعودية لعلوم الحياة، الرياض، ٤-٦ ربيع الآخر ١٤٢٨هـ. صفحة ٥٢.

- 9- Al-Saud, Turki bin Saud, S.A. Al-Khateeb, **S. L. Al-Rowaily**, F. S. N. Al Arifi, A. M. Assaeed, A. A. Al-Qarawi. 2007. Rangeland of Eastern Region. The International Conference on the Arabian Oryx in the Arabian Peninsula, The 23rd meeting of the Saudi Biological Society, Riyadh, 21-23 April, 2007. pp. 51.
٩- آل سعود، تركي بن سعود، وسليمان علي الخطيب، وسعود ليلي الرويلي، وفهد سليمان العريفي، وعبدالعزیز محمد السعيد، وعبدالعزیز عبدالله القرعاوي (١٤٢٨ هـ). مراعي المنطقة الشرقية. مؤتمر المها العربي في الجزيرة العربية، اللقاء الثالث والعشرين، الجمعية السعودية لعلوم الحياة، الرياض، ٤-٦ ربيع الآخر ١٤٢٨ هـ. صفحة ٥١.
- 10- Abdulaziz A. Al-Qarawi, **Saud L. Al-Rowaily**, and Mobark Al-Musalem. 2007. Effect of Complete Protection on Soil Seed Bank. The International Conference on the Arabian Oryx in the Arabian Peninsula, The 23rd meeting of the Saudi Biological Society, Riyadh, 21-23 April, 2007. pp. 53
١٠- عبدالعزیز بن عبدالله القرعاوي، وسعود ليلي الرويلي، ومبارك آل مسلم (١٤٢٨ هـ). تأثير الحماية على المخزون البذري للتربة. مؤتمر المها العربي في الجزيرة العربية، اللقاء الثالث والعشرين، الجمعية السعودية لعلوم الحياة، الرياض، ٤-٦ ربيع الآخر ١٤٢٨ هـ. صفحة ٥٣.
11. **Saud L.R. Al-Rowaily**, Turki bin Saud Al-Saud, S.A. Al-Khateeb, F. S. Al Arifi, A. M. Assaeed, and A. A. Al-Qarawi. (2007) Survey of Rangeland Resources in Saudi Arabia. Expert Consultation on Range Monitoring Including Under Forest Systems, Regional Office for the Near East, FAO, Cairo, Egypt. Pp. 9
12. **Al-Rowaily, Saud L.R.**, Turki bin Saud Al-Saud, S.A. Al-Khateeb, F. S. Al Arifi, A. M. Assaeed, A. A. Al-Qarawi. (2008). Vegetation and Range Condition of the Northern Rangelands of Saudi Arabia. Pp. 48. The 5th Congress of Scientific Research Outlook and Technology Development in the Arab World (SRO5) "Scientific Innovation & Sustained Development", Fez, Morocco.
١٢- الرويلي، سعود بن ليلي، وتركي بن سعود آل سعود، وسليمان بن علي الخطيب، وفهد بن سليمان العريفي، وعبدالعزیز بن محمد السعيد، وعبدالعزیز بن عبدالله القرعاوي. (٢٠٠٨) نبات وحالة مراعي شمال المملكة العربية السعودية، صفحة ٤٨. التجمع الخامس لمؤتمرات آفاق البحث العلمي والتطور التكنولوجي في الوطن العربي تحت شعار "الابداع العلمي والتنمية الحضارية" مدينة فاس، المغرب.
13. **Al-Rowaily, Saud L.R.**, Magdy I. El-Bana, and Abdulaziz Assaeed (2009). Spatial variability of soil properties as affected by invasive native desert shrubs in degraded rangelands of central Saudi Arabia. Conference on Land Degradation in Dry Environments, Kuwait, Kuwait. Pp. 40.
13. Assaeed, Abdulaziz M., El-Bana, Magdy I., **Al-Rowaily, Saud L.R.**, Al-Qarawi, Abdulaziz A., and Ivan Nijs (2009). Unravelling the sand trapping plants (nebkhas) as a potential tool against desertification and biodiversity loss in degraded arid environments. 52th International Association for Vegetation Science Symposium, Chania, Crete (Greece). Pp.136

Published Reports

تقارير علمية منشورة

Walker, J.W., S.L. Kronberg, **S.L. Al-Rowaily**, and N.E. West. 1994. Management noxious weeds with livestock: studies of leafy spurge. pp. 125-135. In: U.S. Dept. Agric. Sheep Research Progress Report No. 3, Agric. Res. Service.

Articales

المقالات

- ١- الرويلي، سعود بن ليلي (١٤٢٣هـ). حالة البيئة وأسباب التدهور مع رؤية للبيئة الصحراوية في المملكة العربية السعودية. المنهل العدد (٥٨٣) المجلد (٦٤) صفحة ١٦٧-١٦٢
- 2- **Al-Rowaily, S.L.R.** 2000. Rangeland management and rehabilitation in the Kingdom of Saudi Arabia. *World Conservation No. 2 (In English, French, and Spanish).*